

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 15-09-16	الشهر الي du mois au 15-09-16	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجميلية Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 16-09-16	du 1-09-15 au 16-09-15		*	16-09-16	16-09-15	للشهر mois 15-09-16	للسنة l'année 15-09-16	للسنة l'année 16-09-15	du 16-09-16	du 16-09-15	
MELLEGUE	0,141	0,217	28,464	0,217	40,555	14,232	p	0,090	0,756	1,350	1,350	37,289	8,214	22,970	لاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,143	0,125	T	0,108	0,090	1,588	1,588	1,295	23,479	42,414	نى مطير
KASSEB	0,000	0,198	0,591	0,198	0,024	0,296	T	0,100	0,093	0,908	0,908	1,434	46,620	59,235	ساب
BARBARA	0,000	0,000	1,663	0,000	0,019	0,832		0,020	0,000	0,392	0,392	0,212	57,466	57,170	بريرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	30,483	0,000	22,459	15,242	T	0,703	1,507	14,633	14,633	20,387	181,541	444,164	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,170	0,852	1,148	0,852	0,907	0,574	E	0,215	0,304	2,774	2,774	3,864	26,541	49,079	و هرتمه
JOUMINE	0,012	0,150	0,834	0,150	0,412	0,417	E	0,126	0,272	1,978	1,978	3,968	34,493	69,905	يومين
GHEZALA	0,000	0,001	0,053	0,001	0,019	0,027	E	0,012	0,018	0,258	0,258	0,216	3,398	6,480	غزالة
SEJNANE	0,116	0,266	0,515	0,266	0,259	0,258	E	0,266	0,285	4,125	4,125	4,324	33,305	69,456	سجنان
S. EL BARRAK	0,023	1,465	0,934	1,465	0,679	0,467	tr	0,224	0,000	4,382	4,382	0,000	249,163	258,949	سيدي البراق
SILIANA	0,031	0,164	4,469	0,164	2,543	2,235	E	0,000	0,054	0,011	0,011	0,887	3,250	10,208	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,052	0,810	0,052	0,311	0,405	E	0,000	0,009	0,012	0,012	0,132	0,882	3,048	خمساس
RMIL	0,001	0,078	0,833	0,078	0,623	1,341	E	0,000	0,006	0,000	0,000	0,069	0,130	2,864	لرميل
S /T Nord	0,497	3,443	71,046	3,443	68,953	36,447		1,863	3,394	32,411	32,411	74,077	668,483	1 095,941	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,167	2,120	0,167	0,000	1,060	E	0,017	0,015	0,259	0,259	0,218	13,108	21,704	نر المشاركة
RMEL	0,005	0,071	0,381	0,071	0,000	0,191		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,001	لرمل
NEBHANA	0,000	0,031	3,168	0,031	1,282	1,584		0,000	0,050	0,000	0,000	0,707	1,939	7,897	بهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,301	30,407	0,301	7,501	14,713		0,000	0,024	0,005	0,005	0,338	27,772	52,801	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,004	5,915	0,004	1,506	2,958	p	0,000	0,000	0,016	0,016	0,000	0,006	1,469	موارب
SIDI AÏCH	0,000	0,000	4,608	0,000	0,000	2,304		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	2,866	0,000	1,198	2,304		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,860	2,900	لبرك
S /T CENTRE	0,005	0,575	49,465	0,575	11,487	25,113		0,018	0,089	0,280	0,280	1,263	45,138	86,973	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,016	0,115	0,016	0,000	0,058	E	0,008	0,000	0,128	0,128	0,176	1,026	1,072	زيرغ
CHIBA	0,000	0,006	0,210	0,006	0,002	0,105		0,000	0,027	0,000	0,000	0,204	0,058	0,479	ببية
MASRI	0,002	0,058	0,210	0,058	0,024	0,032	E	0,000	0,004	0,058	0,058	0,044	1,152	1,141	صري
LEBNA	0,000	0,257	0,787	0,257	0,004	0,394	E	0,009	0,019	0,154	0,154	0,278	4,886	11,822	بنة
HMA	0,000	0,004	0,116	0,004	0,016	0,058		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,672	1,296	لحمى
ABID	0,003	0,062	0,142	0,062	0,018	0,071	E	0,013	0,023	0,125	0,125	0,266	1,222	5,504	لعبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,403	1,580	0,403	0,064	0,717		0,030	0,072	0,465	0,465	0,967	9,017	21,313	مجموع الوطن القلبي
TOTAL	0,509	4,421	122,091	4,421	80,5044	62,277		1,911	3,555	33,156	33,156	76,307	722,638	1 204,226	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,020	0,000	0,392	بريرة
Sidi el Barrak	0,224	0,000	4,382	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	0,112	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,75	0,000	0,281	0,281	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement,.T:Turbinage, P :fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-09-16 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 15/09/2016 M m3	Apport du 15/09/2016 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,67 3,84	71,94 61,44		32,41 97,56	255,99	9,62	97,387	102,020	255,30	8,214	8,214	0,090	0,141	0,217		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	-	-	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	421,21	23,479	21,555	0,108				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,84	285,24	50,66	24,084	28,073	284,00	46,620	46,620	0,100		0,198	2,5	
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	-	-	60,03	180,45	58,54	37,755	28,922	180,16	57,466	41,826	0,020				
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	643,12	348,00	5560	170,88	6,84	20,99	0,86	574,76	102,91	198,25	142,764	409,082	102,23	181,541	181,541	0,703				1,89
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,96	206,82	28,44	52,839	71,595	206,32	26,541	23,541	0,215	0,170	0,852		0,48
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,81	73,00	36,56	32,104	63,439	72,34	34,493	25,193	0,126	0,012	0,150	5,1	0,48
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,87	75,39	3,74	2,857	4,479	74,87	3,398	3,398	0,012		0,001	5,2	0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,85	67,77	33,37	50,231	89,380	67,75	33,305	30,105	0,266	0,116	0,266		0,36
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	25,72	249,163	210,003	0,224	0,023	1,465		0,46
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	26,59	380,31	3,29	12,622	12,020	380,29	3,250	3,250		0,031	0,164		1,18
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,75	507,80	0,88	3,357	4,615	507,80	0,882	0,882		0,002	0,052		0,50
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	277,60	0,130	0,130		0,001	0,078		2,23
S/IT NORD	22118	1 608,47			1 979,86	1 602,24	1 082,20		377,62	15,38			1 479,78 1 544,94		702,89	637,351	922,396		668,483	596,259	1,863	0,497	3,443		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,65	117,27	13,63	4,714	4,927	117,13	13,108	13,108	0,017		0,167		3,13
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,75	36,36	0,30	2,567	0,005	36,36	0,297	0,297		0,005	0,071		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000					58,76	208,92	1,97	8,773	11,127	208,88	1,939	1,939			0,031		0,95
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	121,37	260,84	28,27	14,671	18,085	260,77	27,772	-1,639	0,000		0,301		3,44
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	26,30	205,00	0,01	1,763	1,038	205,00	0,006	0,006		0,000	0,004		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,75	0,860	0,860					
S/IT CENTRE	15056	256,39			569,70	438,98	182,50		102,98	5,94			371,83		46,19	36,450	36,769		45,138	15,727	0,018	0,005	0,575		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,17	49,29	1,18	0,718	1,619	48,94	1,026	1,026	0,008	0,001	0,016		1,70
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,24	71,09	0,06	0,305	1,423	71,09	0,058	0,058		0,000	0,006		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	156,05	1,152	1,152	0,000	0,002	0,058		1,60
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	22,11	13,84	4,96	5,014	5,393	13,80	4,886	4,886	0,009		0,257		0,70
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		90,61	0,672	0,672			0,004		0,66
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	32,04	1,222	0,722	0,013	0,003	0,062		2,20
S/IT CAP-BON		42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,55		9,14	8,558	20,460		9,017	8,517	0,030	0,007	0,403		
TOTAL GENERAL	37174	1 907,49			2 622,96	2 103,61	1 280,30		491,61	21,83			1 901,16		758,22	682,359	979,625		722,638	620,503	1,911	0,509	4,421		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume" * Bir Mchergua:2002; Bizirk:2004; (Siliana;joumine;Sidi Saad;Lebna):2013;Chiba:2008;Nebhana:2010;(El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma):2011; (Lakhmes):2000;Sidi Salem:2006;(Mellègue,Sidi el barrak):2009;(barbara1,sejnane,ghzala):2011.

Remarque: Suite à une opération de mesure bathymétrique en régie du bg Sidi Salem en 2014: la capacité utile actuelle à la RN est de l'ordre de 539,86 Mm3 au lieu de 643,12 Mm3

* Capacité utile. : Capacité utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/09/2016

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
722,638	1 221,496	-498,859	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	8,214	14	52,046	52,046	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	181,541	28	461,575	747,579	
بوهرتمه	26,541	24	85,496	114,119	
جوميين	34,493	29	84,280	123,037	
سجنان	33,305	25	100,709	132,695	
سليانة	3,250	10	30,191	99,790	
بئر المشاركة	13,108	32	28,491	209,492	
الحمى	0,672	5	11,428	19,078	
سيدي سعد	27,772	21	105,545	1 972,228	
الهوارب	0,006	0	77,464	196,694	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,510		0,497
		0,005
		0,007

للموسم الحالي	معدل للفترة	الفارق
4,421	62,277	-57,856

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,910		1,863
		0,018
		0,030

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,020	1,519	0,392
0,224	9,299	4,382
0,057	2,088	0,837
0,224	7,141	4,340

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123